

**PCT**  
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
 Internationales Büro  
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



<p>(51) Internationale Patentklassifikation 7 : <b>H04Q 3/00</b></p>	<b>A1</b>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/21309</b></p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 13. April 2000 (13.04.00)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/07311</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 1. Oktober 1999 (01.10.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 98118584.6 1. Oktober 1998 (01.10.98) <b>EP</b></p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE], Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZYGAN-MAUS, Renate [DE/DE]; Glöckleweg 35, D-81477 München (DE); RUCK, STUHL, Hanspeter [DE/DE]; Wolframstrasse 20, D-82515 Wolfratshausen (DE).</p> <p>(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).</p>		
<p>(81) Bestimmungsstaaten: CN, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p><b>Veröffentlicht</b> Mit internationalem Recherchenbericht.</p>		
<p>(54) <u>Title:</u> <b>METHOD FOR PROCESSING INTELLIGENT NETWORK CALLS IN INTELLIGENT NETWORK SERVICE CALL NUMBER PORTABILITY</b></p> <p>(54) <u>Bezeichnung:</u> <b>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IN-CALLS BEI IN-DIENSTRUFNUMMERNPORTABILITÄT</b></p>		
<p>The diagram illustrates a system for processing intelligent network (IN) calls. It shows three main components: 1. ORIGINALER Ursprung-NSI (Original Originating Network Service Interface), 2. NP Server (NP-Server), and 3. IN SERVICE CONTROL POINT (IN-Dienstleistungspunkt). The NP Server is labeled as 'NP-Server' and 'NP-Server' and contains an 'IN-Nummer' and 'IN-Nummer'. The IN SERVICE CONTROL POINT is labeled as 'IN-Dienstleistungspunkt' and contains an 'IN-Nummer'. The diagram shows the flow of data between these components, including the use of various protocols like TCP, SCP, and MTP. The flow is as follows: ORIGINALER Ursprung-NSI (containing SSF-Application, TCP, SCP, MTP) connects to NP Server (containing IN-Nummer, TCP, SCP, MTP) via SCOP-Dialog-ID=01, TCP-Dialog-ID=01, and INAP-Dialog-ID=01. The NP Server then connects to IN SERVICE CONTROL POINT (containing SCP-Application, TCP, SCP, MTP) via SCOP-Dialog-ID=01, TCP-Dialog-ID=01, and INAP-Dialog-ID=01. The diagram also shows the use of various protocols like TCP, SCP, and MTP within each component.</p>		
<p>(57) Abstract</p> <p>The invention aims at providing a method for processing intelligent network (IN) calls, wherein IN service number portability is made available to the local exchange (1) or the IN service control points (3) of the public telephone network. This is achieved through a method comprising an inventive NP-server (2). On the basis of data contained in the IN interrogation, the NP server (2) determines the network provider supporting the IN call and routes the interrogation in a transparent manner. The routed interrogation is processed by the receiving SCP (3) in the same way as an interrogation directly coming from the local exchange (1).</p>		